

{ وَأَنزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ فَأَسْكَنَّاهُ فِي الْأَرْضِ وَإِنَّا عَلَى ذَهَابٍ بِهِ لَقَادِرُونَ }

صدق الله العلي العظيم

سورة المؤمنون: الآية: 18

الإهداء

إلى الذين رحلوا فبقينا...

إلى الذين قدموا فأخذنا..

إلى الذين ضحوا فعجزنا...

إلى الذين غمضت أعينهم فبكينا...

الى شهداء العراق

الى من هو أخ وصديق عزيز...

الى من محاسنه هي أعماله...

الى من هو في قلوبنا وأمام أعيننا...

الى من هو من ضحايا الإرهاب...

أخي الشهيد محسن قاسم حسين الموزاني...

انتصار

شكر وثناء

الشكر والحمد لله رب العالمين على العزم والصبر والانجاز وبعد يسرني أن أوجه شكري وتقديري إلى الأستاذ الدكتور فاضل باقر الحسني الذي أحاطني برعايته وخبرته العلمية منذ قبوله الإشراف على موضوع الاطروحه وأتقدم بشكري لجميع اساتذه قسم الجغرافية واخص بالذكر منهم رئيسة قسم الجغرافية الدكتورة زينب وناس والأستاذ الدكتور سامي العتبي والأستاذ الدكتور يوسف الهذال والدكتور سلام هاتف الجبوري ، وأتقدم بوافر الامتنان والعرفان بالجميل إلى السيد مهدي علي علوان الجيولوجي الأقدم في الهيئة العامة للمياه الجوفية في بغداد والذي لم يبخل عليّ بخبرته العلمية والمساعدة في بغداد ومنطقة الدراسة وتشجيعه لي في مراحل البحث كافة.

وأسجل شكري وتقدير إلى جميع منتسبي الدوائر الحكومية الآتية:-

1- وزارة الموارد المائية في بغداد واخص بالذكر السيدة أيمان محمد حسن في قسم السياسات والدراسات البيئية.

2- مديرية الموارد المائية في ميسان واخص بالذكر المهندس عدنان حنين عويز.

3- مديرية زراعة ميسان واخص بالذكر المدير العام طارق كاظم مايع والسيد علاء عبد المحسن معاون قسم التخطيط والمتابعة والى مدراء ومنتسبي الشعب الزراعية كافة في محافظة ميسان واخص بالذكر الاستاذ عبد الأمير طليب بريسم مسؤول وحدة الآبار في شعبة زراعة المشرح .

4- الهيئة العامة للمياه الجوفية في محافظة ميسان وأخص بالذكر الأستاذ الجيولوجي فاضل قاسم جبار، احمد محيسن حاشوش، احمد إسماعيل عبود.

5- مديرية بيئة ميسان واخص بالذكر السيد خضير عباس سلمان مدير شعبة النظم البيئية الطبيعية ،حمزة عبد الحسين عبد الرضا، وحدة مسح المصادر البيئية.

6- مركز إنعاش الاهوار في محافظة ميسان واخص بالذكر هاشم محسن حبيب و سلام سعدون جاسم وعقيل مزعل منشد.

7- مركز انعاش الاهوار في محافظة بغداد واخص بالذكر ليث عبد الكريم محمد رئيس فيزياويين أقدم، مدير شعبة الهيدرولوجي ومحطات الرصد.

والى عائلتي التي تحملت معي أعباء رحلة الدراسة فشكري إلى رفيق حياتي زوجي حيدر جواد صالح والى ابن العم الذي رافقني في الدراسة الميدانية حبيب موسى حسين والى الأخت العزيزة رجاء قاسم حسين والى جميع من أسدى لي العون والمساعدة ....

الباحثة